



**DICCIONARIO
TÉCNICO EN
IDIOMA INGLÉS**

PARA INCORPORAR
EN LA ENSEÑANZA
DE LAS CIENCIAS
BÁSICAS EN LA
EDUCACIÓN
SUPERIOR



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!

Unidades Tecnológicas de Santander

DICCIONARIO TÉCNICO EN IDIOMA INGLÉS

Para incorporar en la enseñanza de las
Ciencias Básicas en la educación superior

Bucaramanga, Santander (Colombia)

DICCIONARIO TÉCNICO EN IDIOMA INGLÉS

Para incorporar en la enseñanza de las
Ciencias Básicas en la educación superior

Autores

Mg. MARÍA DEL PILAR ZULUAGA ARENAS

Psicóloga - Especialista en Gerencia de Proyectos
Magíster en Educación y Desarrollo Humano - Maestrante en Gestión y Políticas Públicas

Mg. JESÚS VARGAS DÍAZ

Licenciado en Filosofía y Educación – Magíster en Educación Superior

Mg. JOSÉ ALEXANDER PUERTO

Ingeniero Civil - Magíster en Educación

Ph. D. ISBELIA PINILLA DÍAZ

Licenciada en Física - Doctora en Educación

Mg. EFRÈN DAVID MONTES VERA

Ingeniero Electrónico- Magíster en Educación

Esp. DANIEL MALDONADO NUÑEZ

Licenciado en Inglés – Especialista en Aplicación de Tics para la Enseñanza

Mg. MAURICIO GUTIERREZ RUIZ

Biólogo – Magíster en Ciencias Ambientales

Mg. MARCOS CHACÓN CASTRO

Licenciado en Matemáticas - Magíster en Educación

Ph. D. ÓSCAR CASTRILLÓN VELANDIA

Licenciado en Matemáticas - Doctor en Educación Matemática

© Unidades Tecnológicas de Santander

DICCIONARIO TÉCNICO EN IDIOMA INGLÉS

**Para incorporar en la enseñanza de las
Ciencias Básicas en la educación superior**

ISBN versión digital: 978-958-57669-5-2

Bucaramanga, 2022

Editado por: Dirección de Investigaciones, Departamento de Ciencias Básicas, Departamento de Humanidades.

Reservados todos los derechos. Salvo excepción prevista por la ley, no se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) sin autorización previa y por escrito de los titulares del copyright. La infracción de dichos derechos conlleva sanciones legales y puede constituir un delito contra la propiedad intelectual.

Diríjase a UTS (**Unidades Tecnológicas de Santander**) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra. (www.uts.edu.co, +57-37-6917700).

Prólogo

El texto que está en tus manos crea canales de comunicación para diferentes disciplinas entre el español y el inglés, fortaleciendo las competencias en bilingüismo de docentes y estudiantes de la educación superior.

Por ello mismo, este texto es una herramienta para promover la cultura de paz, porque permite avanzar en el conocimiento, al darnos la posibilidad de reconocer la diversidad y entablar vínculos entre las diferencias.

El bilingüismo en Colombia es un tema por resolver, en el que diferentes gobiernos se han quedado cortos en el fomento de políticas que permitan extender el conocimiento a todas y todos. Aun así, las UTS Unidades Tecnológicas de Santander no se han quedado esperando lineamientos nacionales, sino que han emprendido un trabajo disciplinado y riguroso en pro de aportar al conocimiento y de generar avances.

Esta herramienta que aquí se presenta es para un uso cotidiano y masivo del inglés en las diferentes disciplinas, es la posibilidad de establecer canales de diálogo entre dos culturas, representadas en sus lenguas, lo que permitirá visibilizar nuestro conocimiento propio en otras latitudes.

Enhorabuena el esfuerzo decidido del equipo de trabajo de las UTS, permite estrechar lazos y ampliar horizontes promoviendo la construcción de paz.

Maria Clara Leal Murillo*

Psicóloga. Pontificia Universidad Javeriana

Magíster en Antropología. Universidad de Los Andes

Especialista en Cultura de Paz. Universidad Autónoma de Barcelona

*Consultora de procesos educativos para entidades locales, nacionales y organismos multilaterales de carácter público y privado en temas de política pública para la vinculación, la permanencia y la graduación en la educación superior, la Orientación Socio Ocupacional, la educación inclusiva e intercultural con enfoque de género e interseccional y las Competencias siglo XXI. Consultora por más de 10 años para el Ministerio de Educación Nacional, por más de 4 años para la Secretaría de Educación de Bogotá y en diferentes proyectos para Fundación Corona, Fundación Plan y UNICEF, entre otros. Docente universitaria por más de 8 años en los niveles de pregrado y posgrado en metodologías presencial y virtual.

Metodología Implementada

El Estatuto Docente de las Unidades Tecnológicas de Santander UTS define en su Artículo 81 la cualificación docente, como un proceso permanente, que, bajo criterios de eficiencia y eficacia, debe garantizar el mejoramiento continuo del ejercicio docente y la consolidación de los procesos académicos de la Institución. De igual forma en el Artículo 83 expresa que los procesos de cualificación docente corresponden a necesidades de perfeccionamiento docente a partir de necesidades identificadas en la evaluación docente y su necesidad de actualización. (Consejo Directivo. Unidades Tecnológicas de Santander, 2019)

Dicha cualificación docente esta delegada en la Oficina de Desarrollo Académico en adelante la ODA, a través de un programa anual de formación docente, que comprende las actividades a desarrollar en cada periodo académico y en el periodo intersemestral. Las cuales se llevan a cabo mediante procesos de sensibilización, difusión, inscripción e implementación de las mismas (cuyo cronograma es entregado por medio de correos electrónicos y difundidos a través de la página web uts.edu.co), con el fin de que el cuerpo docente pueda elegir aquellos temas en pertinencia con su perfil, necesidades pedagógicas, profesionales e institucionales.

Asi mismo la ODA es la encargada de liderar el proceso de evaluación docente el cual contempla como objetivo "...el mejoramiento académico de la Institución y el desarrollo profesional de los docentes. Los resultados de la evaluación deben servir de base para la formulación de políticas, planes y programas de desarrollo académico, programas de cualificación y formación docente, y para definir la permanencia de los docentes en la Institución." (Ibid, Pg 39)

Elementos que permiten vislumbrar la relación entre la evaluación y la formación docente, como parte del seguimiento y acompañamiento a los mismos e identificar sus necesidades de cualificación. Por lo que se busca que haya una coherencia entre la formación docente como una de las formas de respuesta a los factores por mejorar o fortalecer identificados dentro del proceso de evaluación. Aunado a las expectativas pedagógicas que se esperan del docente dentro del aula.

Para ello el Estatuto docente contempla el Artículo 88 sobre el Sistema de Evaluación Docente con el cual propone elementos a evaluar relacionados con la Enseñanza-Aprendizaje (docencia),

Investigación, Extensión y; Actitud y Responsabilidad. Siendo las fuentes de información para dicha evaluación 4 estamentos: los estudiantes, los docentes (coevaluación), la autoevaluación (propia) y el superior jerárquico del docente. (Ibid, Pg. 39-40)

Por tanto, la evaluación docente se entiende al interior de las UTS como un proceso reglamentado, públicamente formulado y orientado a la mejora y el fortalecimiento de la calidad de los procesos misionales. Se busca con ellos impactar el desarrollo social en sus diferentes dimensiones; como lo define la Misión Institucional así:

“Las Unidades Tecnológicas de Santander son un establecimiento público del orden departamental, que se dedica a la formación de personas con sentido ético, pensamiento crítico y actitud emprendedora, mediante procesos de calidad en la docencia, la investigación y la extensión para contribuir al desarrollo socio-económico, científico, tecnológico, ambiental y cultural de la sociedad.” (Unidades Tecnológicas de Santander).

La calidad es un deber ser para las UTS. Primero como estamento público que está llamado a responder a las demandas de su contexto. Segundo dentro de las exigencias legales del estado a las Instituciones de Educación Superior para cumplir con unos mínimos, aunado a su voluntad de acreditarse en calidad ante el Ministerio de Educación Nacional MEN y el Consejo Nacional de Acreditación CNA. Específicamente el CNA en su documento Lineamientos para la Acreditación de Programas de Pregrado del Sistema Nacional de Acreditación, en el numeral 5.3 factor profesores Características No 11 y No 15 considera el desarrollo profesoral y la evaluación de profesores como factores que favorecen el cumplimiento de su cometido “Desarrollar con responsabilidad y transparencia los procesos que conducen a la acreditación”.

La docencia de calidad toma forma cuando es impartida sobre un sujeto que aprende, que asimila, que se transforma complementando la diada enseñanza-aprendizaje. Con ella se logra materializar la visión teleológica de la misión institucional “...contribuir al desarrollo socio-económico, científico, tecnológico, ambiental y cultural de la sociedad”. Lo cual se logra con egresados competitivos.

Considera el CNA a través del Sistema de Nacional de Acreditación, en los lineamientos anteriormente mencionados, el Factor 5.9 “Impacto de los egresados en el medio” con la característica No 36 Seguimiento de los Egresados, como una forma de reconocer la calidad de un programa a través del perfil de sus egresados, valorando el desempeño y el impacto que tienen como una de las características de calidad.

Por tanto, Evaluación Docente = Formación Docente = Perfil del Egresado. Factores y características de calidad que no se alcanzan de forma independiente ni desarticulada.

Para ello las UTS de forma permanente evalúan sus docentes sobre los criterios que desea fortalecer, mejorar y sostener en el perfil del docente uteista. Estando dentro de dichos criterios el bilingüismo.

La competencia en una segunda lengua es una estrategia de inmersión de la institución, de los docentes y de sus estudiantes a un mundo globalizado, competitivo que demanda profesionales capaces de interactuar de forma multicultural.

Para ello se basa en la motivación del docente para que incorpore estrategias que desparametricen el alcance de conocimientos en la lengua nativa (español) y provoque otras búsquedas y retos en el estudiante a través de lecturas y del uso de conceptos o términos técnicos en otro idioma que fortalezca el inglés técnico, así como la apropiación de lenguajes disciplinares que potencien la competitividad en el futuro egresado. Situación no fácil dado los resultados arrojados por las mediciones realizadas en los últimos años sobre Colombia.

En el año 2019 el periódico Portafolio público un informe en el cual Colombia ocupa el puesto 17 de 19 países latinoamericanos en bilingüismo. Dejándolo en un rango bajo o muy bajo de bilingüismo en la región. Sin embargo, por las condiciones de nuestro país donde la tasa de bilingüismo de la población según dicho informe es del 48.75 puntos sobre 100, se acentúan las brechas entre la demanda del manejo de un segundo idioma y la oportunidad de hacerlo ya que por factores sociales, culturales y económicos el colombiano en su mayoría carece de oportunidades de interacción con dicho idioma de forma permanente. Quedando Colombia en el puesto 17 de 19 países latinoamericanos medidos en el dominio del inglés.

Para superar dicho ranking se espera que sea el sistema educativo el que mejore sus esfuerzos.

Instrumento de evaluación UTS

El instrumento de evaluación docente de las UTS contempla dentro de sus criterios, reactivos que buscan medir la forma en que el docente sumerge en el aula de clase aspectos propios de otro idioma. Complementando con ello las competencias de internacionalización que por diseño curricular sobre el particular se plantean. Promoviendo el interés de los docentes por el fortalecimiento del inglés con sus estudiantes.

El instrumento de evaluación de docentes por parte de los estudiantes en la categoría de competencia docente, contempla la pregunta:

¿Promueve el uso de textos u otros materiales en idioma extranjero?

Igual se pregunta en el instrumento de autoevaluación:

¿Promuevo el uso de textos u otros materiales en idioma extranjero?

Criterios de valuación coherentes con la Política para el diseño y actualización curricular de los programas académicos en la modalidad presencial y virtual de las UTS, emanada por el consejo Directivo en el 2020. Criterio que otrora ya se venía trabajando y que llevó a que en el año 2015 el Departamento de Ciencias Básicas DCB en su interés por fortalecer los aspectos curriculares y en beneficio del desarrollo de nuevas habilidades comunicativas de los docentes adscritos al departamento; apoyara este lineamiento, convirtiéndose en un aprendizaje de doble vía: para el docente en aras de desarrollar y/o fortalecer nuevas competencias en otro idioma y para los estudiantes iniciar a apropiar términos técnicos en inglés que son comunes a sus disciplinas.

En el año 2015 el DCB de las UTS, definió unos lineamientos estratégicos de acción que le permitieron dar respuestas a las demandas del estudiantado, de los docentes, del estado y la

sociedad de forma pertinente, responsable y dentro de estándares de calidad de acuerdo a lo estipulado en la normatividad.

Dos de esos lineamientos de forma específica se relacionaban con la estrategia de fortalecimiento del inglés dentro de las aulas de clase. Un lineamiento denominado los “Núcleos Básicos de Conocimiento NBC” de acuerdo a la clasificación que de los mismos hace el Ministerio de Educación Nacional y al cual se le agrago la extensión “del departamento dejando la sigla NBCd; y otro lineamiento denominado “Inserción del bilingüismo en el aula”. Documento que se convirtió en la base de la gestión académico-administrativa del DCB y que favoreció la disertación, el disenso, el consenso y la construcción académica desde posturas interdisciplinarias.

El lineamiento denominado NBCd se planteó con el objetivo de consolidar colectivos docentes en torno a los campos del saber en busca de generar una discusión académica que permitiera fortalecer el quehacer docente y por ende el proceso de enseñanza – aprendizaje en el área disciplinar específica.

Conscientes de que la evaluación docente contiene criterios que le piden al estudiante, al coevaluador, al jefe inmediato y al docente en su autoevaluación considerar y valorar la forma en que está llevando el segundo idioma a su aula. Y conscientes, además, de que los docentes de vinculación especial y de carrera no cuentan en su mayoría con un dominio adecuado del idioma inglés, se buscó una estrategia que permitiera responder a la evaluación docente con honestidad e innovación.

Con el lineamiento *Inserción Del Bilingüismo en el Aula en el DCB* y con el objetivo de fortalecer la formación integral del estudiante a través del desarrollo de habilidades comunicativas en un segundo idioma, en el área de estudio, se abrió la oportunidad para incorporar docentes bilingües para el DCB. Quienes lograron a través de las reuniones semanales de los NBCd estimular, motivar, formular y recopilar con los docentes de Tiempo Completo, Medio Tiempo y Cátedra, términos técnicos en inglés para impartir los cursos o módulos en áreas como:

- Álgebra matricial
- Álgebra superior
- Biología
- Cálculo diferencial
- Cálculo integral
- Ecuaciones diferenciales
- Electromagnetismo
- Estadística
- Laboratorio de biología
- Laboratorio de física
- Matemática básica
- Mecánica
- Pre cálculo

Los cuales ahora se presentan en una primera versión como resultado del trabajo constante y comprometido de todo el cuerpo docente y administrativo del DCB como un producto interdisciplinario desde las Ciencias Naturales y Exactas para la incorporación de un inglés técnico en el aula.

A young woman with long brown hair, wearing a grey suit jacket over a light-colored blouse, stands smiling next to a whiteboard. The whiteboard has a white line drawn on it. The background is a bright, modern classroom or office space. The image is framed by large, abstract shapes in lime green and dark grey.

DICCIONARIO TÉCNICO EN IDIOMA INGLÉS

PARA INCORPORAR
EN LA ENSEÑANZA
DE LAS CIENCIAS
BÁSICAS EN LA
EDUCACIÓN
SUPERIOR

uts

Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!

Class Expressions

Tengo una pregunta	Todos	Con permiso
I have a question	Everyone	Excuse me
Tengo un problema	Miren el tablero	De nada
I have a problema	Look at the board	You're welcome
No sé	¿Comprenden?	Escuchen
I don't know	¿Do you understand?	Listen
Lo siento	¿Dónde está...?	Repitan
I'm sorry	¿Where is...?	Repeat
Discúlpeme	¿Cómo se dice...?	Hablen español
Pardon me	¿How do you say...?	Speak Spanish
Más alto	¿Cómo se deletrea...?	Dibujen
Louder	¿How do you spell...?	Draw
Escriban	Piensa antes de hablar	Saquen su libreo
Write	Think before you speak	Take out your book
Siéntense	Repita	Silencio
Sit down	Repeat	Silence
No hablen	Gracias	En inglés
Do not speak/ no talking	Thank you	In English
Cierren el libro	No tengo	Más respeto, por favor
Close the book	I don't have	Please be respectful

Saquen sus cuadernos	Por favor	Levante la mano
Take out your notebooks	Please	Raise your hand
Atención	Me Permite...	Ir a la oficina
Attention	May I...	Go to the office
¿Hay preguntas?	Puedo	Sácarle punta al lápiz
¿Are there any questions?	Can I...	Sharpen my pencil
Tarea	Usar el baño	Usar su grapadora
Homework	Use the bathroom	Use your stapler
¿Cómo se escribe...?	Ir al armario	Hablar en inglés
¿How do you write...?	Go to my locker	Speak in English
Qué quiere decir...?	Ir a tomar agua	Hablar en español
¿What does...mean?	Drink water	Speak in Spanish

Technical Vocabulary

A

Aberración cromática = Chromatic aberration	ADN (ácido desoxirribonucleico) = DNA (deoxyribonucleic acid)
Aberración esférica = Spherical aberration	ADN recombinante = recombinant DNA
Abierto = Open	Agrupación = Clustering
Abiogénesis = Abiogenesis	Agrupamiento = Grouping
Abscisas = Abscissa	Agua = Water
Absoluto = Absolute	Agua pesada = Heavy water
Aceite = Oil	Aislante = Insulator
Aceleración = Acceleration	Ajuste = Adjustment
Aceleración instantánea = Instantaneous acceleration	Alelo = allele
Aceleración uniforme = Uniform acceleration	Álgebra = Álgebra
Acelerador = Throttle	Álgebra de dimensiones superiores = Higher-dimensional algebra
Acero = Steel	Álgebra elemental = Elementary algebra
Ácido desoxirribonucleico = Deoxyribonucleic Acid	Álgebra geométrica = Geometric algebra
Ácido graso = Fatty Acid	Álgebra lineal numérica = Numerical linear algebra
Ácido nucleico = Nucleic Acid	Álgebra matricial = Matrix algebra
Ácido ribonucleico = Ribonucleic Acid	Álgebra moderna = Modern algebra
Actividad = Activity	Álgebra multilineal = Multilinear algebra
Actividad Fotosintética = Photosynthetic Activity	Álgebra no conmutativa = Noncommutative algebra
Adaptador = Adapter	Álgebra real = Real algebra
Adhesión = Adhesion	Álgebra vectorial = Vector algebra
Adición = Addition	Algebráicas = Algebraic Expressions
Administración = Administration	Algodón = Cotton
	Almacenado = Stored
	Almidón = Starch - Carbohydrate
	Ameba = amoeba
	Aminoácido = Amino Acid
	Aminoácido Esencial = Essential Amino Acid

Aminoácidos = Amino Acids

Amperio = Ampere

Amplitud = Amplitude

Anabolismo = anabolism

Análisis = Analysis

Análisis acelerado = Analysis Accelerated

Análisis armónico = Harmonic analysis

Análisis de componentes principales =
Principal Component Analysis

Análisis de decisión = Decision analysis

Análisis de Fourier = Fourier analysis

Análisis de múltiples escalas = Multiple-
scale analysis

Análisis de regresión = Regression
Analysis

Análisis de variación = Analysis of
Variance

Análisis dimensional = Dimensional
analysis

Análisis Discriminante Lineal = Linear
Discriminant Analysis

Análisis funcional = Functional analysis

Análisis funcional no lineal = Nonlinear
functional analysis

Análisis geométrico = Geometric analysis

Análisis global = Global analysis

Análisis hipercomplejo = Hypercomplex
analysis

Análisis infinitesimal = Infinitesimal
analysis

Análisis multivariable = Multivariate
analysis

Análisis no clásico = Non-classical analysis

Análisis no estándar = Non-standard
analysis

Análisis no lineal = Nonlinear analysis

Análisis numérico = Numerical analysis

Análisis reales = Real analysis

Análisis tensorial = Tensor analysis

Análisis variacional = Variational analysis

Análisis vectorial = Vector analysis

Analizar = To Analyze

Anatomía = Anatomy

Ángulo agudo = Acute angle

Ángulos complementarios =
Complementary angle

Ángulo crítico = Critical angle

Ángulo de Brewster = Brewster's Angle

Ángulo de Contacto = Contactangle

Ángulo de incidencia = Angle of incidence

Ángulo de reflexión = Angle of reflection

Ángulo de refracción = Angle of
refraction

Ángulo obtuso = Obtuse angle

Ángulo recto = Right angle

Ángulo suplementario = Supplementary
angle

Ángulos verticales = Vertical angles

Anillos = Rings

Animal = Animal

Anión = Anion

Aniquilación = Annihilation

Anodo = Anode

Antena = Antenna

Antibiótico = antibiotic
 Antiderivada = Antiderivative
 Antiferrimagnetismo =
 Antiferrimagnetism
 Antiferromagnetismo =
 Antiferromagnetism
 Antígeno = antigen
 Antimateria = Antimatter
 Antimuón = Antimuon
 Antineutrino = Antineutrino
 Antineutrón = Antineutron
 Antipartícula = Antiparticle
 Antipartículas = Antiparticle
 Antiprotón = Antiproton
 Antiquark = Antiquark
 Antitau = Antitau
 Aparato de Golgi = Golgi apparatus
 Apareamiento Por Grupos = Group
 Matching
 Aparejo = Rigs
 Aplicaciones = Applications
 Aplicar = To Apply
 Aprender = To Learn
 Aproximar = To Approach
 Apuntes = Notes
 Área = Area
 Área de superficie = Surface area
 Áreas = Areas
 Argumento = Argument
 Aritmética = Arithmetic
 Aritmética de primer orden = First order
 arithmetic

Aritmética elemental = Elementary
 arithmetic
 Aritmética superior = Higher arithmetic
 Armónico esférico = Spherical harmonic
 Armónicos = Harmonics
 ARN (ácido ribonucleico) = RNA
 (ribonucleic acid)
 Archebiosis = Archibiosis
 Asignación = Assignment
 Asignación A Ciegas = Blind Assignment
 Asignación Al Azar = Randomization
 Asignatura = Subject
 Asíntotas = Asymptote
 Asociación = Association
 Asociación de Grupo = Group
 Association
 Asociativa = Associative
 Astrobiología = Astrobiology
 Astrofísica = Astrophysics
 Atmósfera primitiva = Primitive
 Atmosphere
 Atomo = Atom
 ATP (adenosfn trifosfato) = ATP
 (adenosine triphosphate;
 Atracción = Attraction
 Autoinductancia = Self- inductance
 Autótrofo = Autotroph
 Azúcar Reductor = Reducing Sugar
 Asignatura = Subject

B

Bacteria = Bacteria
 Bacteriología = Bacteriology
 Bala = Bullet
 Balance = Balance
 Balanza = Scale
 Banda = Band
 Banda de conducción = Conduction band
 Banda de valencia = Valence band
 Bar = Bar
 Bario = Barion
 Barión = Baryon
 Barómetro = Barometer
 Barómetro = Barometer
 Barreras = Barriers
 Barrido = Swept
 Base = Base
 Base nitrogenada = Nitrogenous Bases
 Batería = Battery
 Bías = Sesgo
 Bicla = Connectionrod
 Bidimensional = Two-Dimensional
 Big Crunch = Big Crunch
 Bimetal = Bimetal
 Binomio = Binomial
 Biodiversidad = Biodiversity
 Biogeografía = Biogeography
 Bioinformática = Bioinformatics
 Biología = Biology
 Biología celular = Cell Biology
 Biología molecular = Molecular Biology
 Bioma = Biome

Biomecánica = Biomechanics
 Biomoléculas = Biomolecules
 Bioquímica = Biochemistry
 Biot-Savart = Biot Savart.
 Bloque = Block
 Bobina = Coil
 Bobina primaria = Primary coil
 Bobina secundaria = Secondary coil
 Bola = Ball
 Bomba de carga eléctrica = Electrical charge pump
 Boson = Boson
 Bosón = Boson
 Bosón de Higgs = Higgs boson
 Bosón débil = Weak boson
 Botánica = botany
 Botánica = Botany
 Botón = Button
 Brazo - palanca = Lever arm
 Brecha prohibida = Forbidden gap

C

Cadena = Chain
 Cadena alimenticia = food chain
 Caída libre = Free Fall
 Caja de batería = Battery Box
 Calculadora = Calculator
 Calcular = To Calculate
 Cálculo de Euler = Euler calculus
 Cálculo diferencial = Differential calculus
 Cálculo funcional = Functional calculus
 Cálculo geométrico = Geometric calculus

Cálculo infinitesimal = Infinitesimal calculus

Cálculo integral = Integral calculus

Cálculo matricial = Matrix calculus

Cálculo multivariable = Multivariable calculus

Cálculo no estándar = Non-standard calculus

Cálculo simbólico = Symbolic computation

Cálculo tensorial = Tensor calculus

Cálculo vectorial = Vector calculus

Caliente = Hot

Calor = Heat

Calor de fusión = Heat of fusion

Calor de vaporización = Heat of vaporization

Calor específico = Specific heat

Calorímetro = Calorimeter

Cámara de burbujas = Bubble chamber

Cámara de chispa = Spark chamber

Cámara de niebla = Wilson cloud chamber

Cambios o diferencias por artefactos = Artifactual Differences or Changes

Campo = Field

Campo de fuerza = Forcefield

Campo eléctrico = Electrical field

Campo gravitacional = Gravitational field

Campo magnético = Magnetic field

Campo visual (Microscopio) = Field of View (Microscope)

Cancelar = Eliminate

Candela = Candela

Canónica = Canonica

Cantidad = Quantity

Cantidades escalares = Scalar Quantity

Cantidades vectoriales = Vectorial Quantity

Capacidad = Capacity

Capacitancia = Capacitance

Capacitancia eléctrica = Electrical Capacitance

Capacitor con dieléctrico = Capacitors With Dielectrics

Capilaridad = Capilarity

Característica = Characteristic

Carbohidratos = Carbohydrates

Carbono = Carbon

Carga = Charge

Carga eléctrica = Electric Charge

Carga elemental = Elementary charge

Carga por conducción = Charging by conduction

Carga por inducción = Charging by induction

Carnívoro = carnivore

Caroteno = Carotene

Cartesiano = Cartesian

Casos y controles = Case-Control

Catalizador = catalyst

Categorías = Categories

Causa directa = Direct Cause

Causa necesaria = Necessary Cause

Causa suficiente = Sufficient Cause

Célula = cell	Clasificación = Classification
Célula epidérmica = Epidermal Cell	Clausurativa = Closure
Célula eucariota = Eukaryot Cell	Clorofila = Chlorophyll
Célula madre = stem cell	Clorofila A = Chlorophyll A
Célula procariota = Prokaryot Cell	Clorofila B = Chlorophyll B
Célula procariotica = prokaryotic cell	Cloroplasto = Chloroplast
Célula sanguínea = Blood Cell	Cloroplastos = Chloroplast
Celulosa = Cellulose	Coacervados = Coacervate
Centelleador = Scintillator	Coche/Carro = Car
Centelleo = Scintillation	Cociente = Quotient
Cera = Wax	Codominio = Codomain
Cerrado = Close	Coeficiente = Coefficient
Ciclo celular = Cell Cycle	Coeficiente de correlación = Correlation
Ciclo de Cclvin = Calvin Cycle	Coefficient
Ciclo de krebs = Krebs Cycle	Coeficiente de determinación =
Ciclo de vid = = life cycle	Coefficient of determination
Ciclosis =Cytoplasmic Streaming	Coeficiente de expansión volumétrica =
Ciencias matemáticas = Mathematical sciences	Coefficient of volume expansion
Cilindro = Cylinder	Coeficiente de liderazgo = Leading
Cinemática = Kinematics	Coefficient
Cinturón de asteroides = Asteroid Belt	Coeficiente de regresión = Regression
Cinturón de kuiper = Kuiper Belt	coefficient
Circuito = Circle	Coeficiente de rozamiento cinético =
Circuito eléctrico = Electrical circuit	Kinetic Rate Coefficient
Circuito en serie = Series circuit	Cohesión = Cohesion
Círculo = Circle	Cohorte = Cohort
Circunferencia = Circumference	Colénquima = Collenchyma
Citogenética = Cytogenetics	Colesterol = Cholesterol
Citopatología = Cytopathology	Colisión elástica = Elastic collision
Citoplasma = Cytoplasm	Colisión inelástica = Inelastic collision
Citoquímica = Cytochemistry	Colisionador = Collider
	Colisión = Collision

Coloración de gram = Gram Staining

Colores de luz primarios = Primary light colors

Columna = Column

Combinación lineal = Linear combination

Combinatoria = Combinatorics

Combinatoria enumerativa = Enumerative combinatorics

Combinatoria geométrica = Geometric combinatorics

Combinatoria probabilística = Probabilistic combinatorics

Combustión = Combustion

Complejo = Complex

Complemento de un evento =

Complement of an Event = Completo = Full

Comportamiento = Behavior

Comprobar = To Check

Cóncava = Concave

Conducción térmica = Thermal conduction

Conductividad = Conductivity

Conductor = Conductor

Conector = Connector

Conexión paralela = Parallel connection

Conexión en serie = Series connection

Confinamiento = Confinement

Conjunto = Set

Conmutativa = Commutative

Cono = Cone

Conservación = Conservation

Constante = Constant

Constante de Planck = Planck's constant

Contador Timer = Counter

Continuidad = Continuity

Continuidad de una función = Continuous Function

Control = Control

Convección térmica = Thermal convection

Convolución = Convolution

Coordenadas = Coordinates

Correlación = Correlation

Coefficiente de correlación = Correlation Coefficient

Corriente = Current

Corriente efectiva = Effective current

Corriente eléctrica = Electric Current

Corrosión = Corrosion

Cortocircuito = Short circuit

Coseno = Cosine

Costos = Costs

Coulombio = Coulomb

Covarianza = Covariance

Cramer = Cramers' Rule

Crecimiento = growth

Crenación = Crenation

Criterio de mínimos cuadrados = Least square criterion

Criterio de Referencia = Gold Standard

Criterios de Apoyo = Supportive Criteria

Cromatografía = Chromatography

Cromosoma (X/Y) = (X/Y) chromosome

Cuadrado = Square
 Cuadrados = Squares
 Cuadrantes = Quadrants
 Cuadrilátero = Quadrilateral
 Cuantizado = quantized
 Cuartil = Quartile
 Cubo = Cube
 Cubos = Cubes
 Cuerpo Fructífero = Sporocarp
 Curva = Curve
 Curva cerrada = Closed curve
 Curva de mejor ajuste = Curve of Best Fit
 Curvas = Curves

D

Dato = Data
 Datos atípicos = Outlier Data
 Datos bivariados = Bivariate Data
 Datos categóricos = Categorical data
 Datos Continuos = Continuous Data
 Datos cualitativos = Qualitative Data
 Datos cuantitativos = Quantitative Data
 Datos discretos = Discrete data
 Datos nominales = Nominal Data
 Datos sin procesar = Raw Data
 Decaimiento beta = Beta decay
 Decibelio = Decibel
 Decimal = Decimal
 Definición = Definition
 Deflexión = Deflection
 Deformación = Deformation
 Degradado = Gradient

Demanda = Demand
 Demostración = Demonstration
 Demostrar = To Demonstrate
 Denominador = Denominator
 Densidad = Density
 Densidad de corriente eléctrica = Electric
 Current Density
 Depredador = predator
 Derivada = Derived - Derivative
 Derivada parcial = Partial derivative
 Derivada superior = Higher derivative
 Descomponer = To Factorize
 Descomposición = Factorization
 Descomposición en fracciones parciales =
 Partial fraction decomposition
 Desequilibrio = Imbalance
 Desenlace = Outcome
 Desgaste = Wear
 Desigualdad = Inequality
 Desigualdades = Inequalities
 Desintegración radioactiva = Radioactive
 decay
 Despejar = To Solve
 Desplazamiento = Displacement
 Desviación estándar = Standar Deviation
 Desviación estándar de la muestra =
 Sample Standard Deviation
 Desviación estándar de población =
 Population Standard Deviation
 Desviación residual = Residual variance
 Detener = Stop
 Determinante = Determinant

Determinantes = Determinants	Dinámica aritmética global = Global arithmetic dynamics
Deuterio = Deuterium	Dinamómetro = Dynamometer
Diagonal principal = Main Diagonal	Diodo = Diode
Diagrama = Diagram	Dirección = Address Direction
Diagrama de árbol = Tree Diagram	Disacárido = Disaccharide
Diagrama de caja = Box Plot	Disco protoplanetario = Protoplanetary Disk
Diagrama de cuerpo libre = Free-Body Diagram	Discontinuidad = Discontinuity
Diagrama de tallo y hoja = Stem and Leaf Plot	Discontinuidad = removable = Removable discontinuity
Diagrama ternario = Ternary diagram	Diseño experimental = Experimental design
Diamagnético = Diamagnetic	Dispersión de la luz = Dispersion of light
Diamagnético = Diamagnetic	Dispositivos = Dispositives - Device
Diamagnetismo = Diamagnetism	Distancia = Distance
Diámetro = Diameter	Distribución = Distribution
Diferencia = Difference	Distribución Bernoulli = Bernoulli Distribution
Diferencia de cuadrados = Difference of squares	Distribución binomial = Binomial Distribution
Diferencia de potencial eléctrico = Electric potential difference	Distribución chi-cuadrado = Chi-square Distribution
Diferenciación logarítmica = Logarithmic differentiation	Distribución de Carga = Charge Distribution
Diferencial = Differential	Distribución de frecuencias = Frequency distribution
Diferencial total = Total differential	Distribución de Poisson = Poisson Distribution
Difracción = Diffraction	Distribución exponencial = Exponential Distribution
Difracción de rayos X = X-ray diffraction	Distribución F = F Distribution
Difusión = Diffusion	
Dígitos = Digits	
Dilatación = Dilation	
Dimensión = Dimension	
Dinámica = Dynamic	

Distribución Gausiana = Gaussian
Distribution
Distribución geométrica = Geometric
Distribution
Distribución normal = Normal
Distribution
Distribución normal estándar = Standard
Normal Distribution
Distribución T = T Distribution
Distribución t de Student = Student's t
Distribution
Distribución uniforme = Uniform
Distribution
Distributiva = Distributive
Dividir = To Divide
Dividir polinomios = Divide Polynomials
Divisible = Divisible
División = Division
División Celular = Cell División
Divisor = Factor
Dogmas religiosos = Religious Dogmas
Dominio = Domain
Dominio magnético = Magnetic domain
Dragado de datos = Data Dredging
Difracción de Fraunhofer = Fraunhofer
diffraction
Duplo = Double

E

Eco Del Big Bang = Big Bang Echo
Ecología = Ecology
Econometría = Econometrics

Ecosistema = Ecosystem
Ectoplasma = ectoplasm
Ecuación = Equation
Ecuación cuadrática = Quadratic
Equation
Ecuación de espejo = Mirror equation
Ecuación diferencial de segundo orden =
Second-order differential equation
Ecuación diferencial lineal homogénea =
Homogeneous linear differential equation
Ecuación diferencial ordinaria = Ordinary
differential equation
Ecuación diferencial parcial = Partial
differential equation
Ecuación lineal = Linear Equation
Ecuación literal = Literal Equation
Ecuación nuclear = Nuclear equation
Ecuaciones Diferenciales Lineales = Linear
Differential Equations
Efectividad = Effectiveness
Efecto Compton = Compton effect
Efecto de cohorte = Cohort Effect
Efecto de la observación = Effect of
Observation
Efecto Doppler = Doppler Effect
Efecto fotoeléctrico = Photoelectric effect
Efecto placebo = Placebo Effect
Effect = Efecto
Eficacia = Efficacy
Eficiencia = Efficiency
Eficiencia de Carnot = Carnot efficiency
Eje principal = Principal axis

Ejemplo = Example	Energía potencial = Potential Energy
Elasticidad = Elasticity	Energía potencial gravitacional = Gravitational potential energy
Elastómeros = Elastomers	Energía térmica = Thermal energy
Electricidad = Electricity	Enlace covalente = Covalent Bond
Electroimán = Electromagnet	Enlace doble = Double Bond
Electromagnético = Electromagnetic	Enlace simple = Single Bond
Electromagnética = Electromagnetic	Enlace triple = Triple Bond
Electromagnetismo = Electromagnetism	Entelequia = Entelechy
Electrómetro = Electrometer	Entero = Integer
Electrón = Electron	Entropía = Entropy
Electroquímica = Electrochemistry	Enzima = enzyme
Electroscopio = Electroscopio	Epidemiología = Epidemiology
Electrostática = Electrostatics	Epidermis = Epidermis
Elemento = Element	Equilibrio = Equilibrium = Balance
Eliminar = To Cancel	Equilibrio térmico = Thermal equilibrium
Elípticas = Elliptical	Equivalente = Equivalent
Embrague = Clutch	Error = Error
Embriología = Embiology	Error cuadrático medio = Mean Square Error
Embrión = embryo	Error de Muestreo = Sampling Error
Emission estimulada = Stimulated emission	Error de Tipo I = Type I Error
Emulsión = Emulsion	Error de Tipo II = Type II Error
Endémico = endemic	Error estándar = Standar Error
Energía = Energy	Error experimental = Experimental error
Energía = Energy	Error tipo I = Type I Error
Energía Cinética = Kinetic Energy	Error tipo II = Type II Error
Energía cinética-molecular = Kinetic- molecular energy	Escala de temperatura de Kelvin = Kelvin temperature scale
Energía de punto cero = Zero point energy	Escala de tiempo = Time scale
Energía de unión nuclear = Nuclear binding energy	Escalar = Scalar
Energía lumínica = Luminous Energy	Escribir = To Write

Esfera = Sphere	Estimación puntual = Point Estimate
Espacio = Space	Estratificación = Stratification
Espacio muestral = Sample Space	Estrógeno = estrogen
Especie = Species	Estroma = Stroma
Especificidad = Specificity	Estructura de lewis = Lewis Structure
Especimen = specimen	Estudio de cohorte = Cohort Study
Espectro = Spectrum	Estudio de cohorte concurrente =
Espectro de luz = Visible Spectrum	Concurrent cohort Study
Espectro electromagnético =	Estudio de cohorte no concurrente =
Electromagnetic Spectrum	Noncurrent Cohort Study
Espejo cóncavo = Concave mirror	Estudio observacional = Observational
Espejo convexo = Convex mirror	Study
Espejo parabólico = Parabolic mirror	Estudio prospectivo = Prospective Study
Espiral dorada = Golden spiral	Estudio retrospectivo = Retrospective
Espiras = Turns – Loops	Study
Espora = Spore	Estudio transversal = Cross-Sectional
Esporas = Spore	Study
Esqueleto = skeleton	Eucariontes = Eukaryot
Estadística = Statistic	Eucariota = Eukaryote
Estadística matemática = Mathematical	Evaluación = Evaluation
statistics	Evaluar = To Evaluate
Estadístico = Statistic	Evento = Event
Estado excitado = Excited state	Eventos dependientes = Dependent
Estado fundamental = Ground state	Events
Estandarización De Una Tasa =	Eventos independientes = Independent
Standardization (Of A Rate)	Events
Estatico = Static	Eventos mutuamente excluyentes =
Esteroscopio = Stereoscope	Mutually Exclusive Events
Esteroide = Steroid	Evolución = Evolution
Estimación = Estimate	Exactitud = Accuracy
Estimación por intervalo = Interval	Examen = Exam
Estimate	Exoesqueleto = Exoskeleton

Experimento = Experiment
 Experimento natural = Natural
 Experiment
 Exponente = Exponent
 Exponente negativo = Negative Exponent
 Expresión = Expression
 Exterminio = extermination
 Extrapolación = Extrapolation
 Extrusión = Extrusion

F

Factor = Factor
 Factor Común = Common Factor
 Factor De Riesgo = Risk Factor
 Factorial = Factorial
 Factorización = Factorization
 Factorizar = Factoring
 Faraday = Faraday
 Faradio = Farad
 Farenheit = = Fahrenheit
 Fermión = Fermion
 Ferromagnetic = Ferromagnético
 Ferromagnéticos = Ferromagnetic
 Ferromagnetismo = Ferromagnetism
 Feto = fetus
 Fibra óptica = Optical fiber
 Ficha de Bioseguridad = Biosafety Form
 Field = Campo
 Figura = Figure
 Finito = Finite
 Física = Physics
 Física teórica = Theoretical physics

Flagelo = flagellum
 Flector = Bending
 Flexión = Flection
 Floema = Phloem
 Flujo = Flow
 Flujo eléctrico = Electric flux
 Flujo luminoso = Luminous flux
 Flujo magnético = Magnetic flux
 Fonón = Phonon
 Forma = Form
 Forma estándar = Standard form
 Forma exponencial = Exponential Form
 Forma punto-pendiente = Point-slope
 form
 Formas = Shapes
 Formas equivalentes = Equivalent Forms
 Fórmula = Formula
 Fórmula cuadrática = Quadratic Formula
 Fórmula de pendiente = Slope Formula
 Formulario de intercepción de pendiente
 = = Slope intercept form
 Fósil = fossil
 Fotomultiplicador = Photomultiplier
 Fotón = Photon
 Fotón = Photon
 Fotosíntesis = Photosynthesis
 Fracción = Fraction
 Fracción propia = Proper fraction
 Frecuencia = Frequency
 Frecuencia acumulada = Cumulative
 Frequency
 Frecuencia angular = Angular frequency

Frecuencia relativa = Relative frequency

Frecuencia relativa acumulada =

Cumulative Relative Frequency

Frenar = Brake

Friccion = Friction

Fricción = Friction

Fricción de deslizamiento = Sliding
friction

Fricción estática = Static friction

Fuente = Source

Fuente bibliográfica = Citation

Fuerza = Force

Fuerza boyante = Buoyant force

Fuerza centrípeta = Centripetal force

Fuerza eléctrica = = Electric Force

Fuerza eléctrica y magnética = Electric
and Magnetic Forcé

Fuerza electromotriz = Electromotive
force

Fuerza magnética entre conductores =
Magnetic Force Between Conductors

Fuerza normal = Normal force

Fuerza nuclear fuerte = Strong nuclear
force

Fuerza restaurativa líneal = Linear
restoring force

Fuerzas internas = Internal forces

Función = Function

Función cuadrática = Quadratic Function

Función de densidad de probabilidad =
Probability Density Function

Función de distribución de probabilidad =
Probability Distribution Function

Función de identidad = Identity function

Función definida por partes = Piecewise-
defined function

Función diferenciable = Differentiable
function

Función hiperbólica = Hyperbolic
function

Función implícita = Implicit function

Función monótona = Monotonic function

Función racional propia = Proper rational
function

Función recíproca = Reciprocal function

Funciones lineales = Linear Functions

Funciones principales lineales, cuadráticas
= Parent Functions - Linear, Quadratic

Funciones trigonométricas =
Trigonometric functions

Funciones trigonométricas inversas=
Inverse trigonometric functions

Fusible = Fuse

Fusión inducida por láser = Laser induced
fusion

Fusión nuclear = Nuclear fusión

G

Galactosa = Galactose

Galaxias = Galaxies

Galvanización = Galvanization

Galvanómetro = Galvanometer

Gama = Spectrum

Gameto = gamete	Geometría discreta = Discrete geometry
Gancho = Hook	Geometría elíptica = Elliptic geometry
Gas carbónico = Carbonic Gas	Geometría enumerativa = Enumerative geometry
Gas combustible = Fuel Gas	Geometría esférica = Spherical geometry
Gauss = Gauss	Geometría espacial = Spatial geometry
Gen = gene	Geometría espectral = Spectral geometry
Generación espontánea = Spontaneous Generation	Geometría euclidiana = Euclidean geometry
Generador = Generator	Geometría finita = Finite geometry
General = General	Geometría fractal = Fractal geometry
Generalizar = To = Generalize	Geometría hiperbólica = Hyperbolic geometry
Genero = genus	Geometría integral = Integral geometry
Género = Gender	Geometría métrica = Metric geometry
Genética = genetics	Geometría molecular = Molecular geometry
Genética = Genetics	Geometría no euclidiana = Non-Euclidean geometry
Genética molecular = Molecular Genetics	Geometría parabólica = Parabolic geometry
Geometría = Geometry	Geometría proyectiva = Projective geometry
Geometría algebraica diferencial = Differential algebraic geometry	Geometría sólida = Solid geometry
Geometría algebraica real = Real algebraic geometry	Germen = germ
Geometría de distancia = Distance geometry	Glucógeno = Glycogen
Geometría de Galois = Galois geometry	Glucólisis aerobia = Aerobic Glycolysis
Geometría diferencial = Differential geometry	Glucólisis anaerobia = Anaerobic Glycolysis
Geometría diferencial de superficies = Differential geometry of surfaces	Glucosa = Glucose
Geometría diferencial euclidiana = Euclidean differential geometry	Gluón = Gluon
Geometría diofántica = Diophantine geometry	Goniómetro = Goniometer

Grado = Degree
 Grado de polinomio = Degree of Polynomial
 Grados de libertad = Degrees Of Freedom
 Grafica = Graph
 Gráfica de cuantiles = Quantile plot
 Gráfica de puntos = Dot Plot
 Gráfica de una desigualdad = Graph of an Inequality
 Graficar desigualdades lineales = Graphing Linear Inequalities
 Gráfico circular = Pie Chart
 Gráfico de dispersión = Scatterplot
 Gráfico de una ecuación cuadrática = Graph of a Quadratic Equation
 Gráficos de barras = Bar Graphs
 Grafómetro = Graphometer
 Gramo = Gram
 Grana = Cochineal
 Grandes teorías unificadas = Grand unified theories
 Grasa trans = Trans Fat
 Grasas neutras = Neutral Fats
 Gravedad = Gravity
 Gravitatoria = Gravitational
 Gray = Gray
 Grupo de control = Control Group
 Grupo de estudio = Study Group
 Grupo de referencia = Reference Group
 Grupo placebo = Placebo Group
 Grupos = Groups

Grupos de tratamiento = Treatment Groups
 Guardián (Desechos) = Guardian
 Guía = Workshop

H

Hábitat = Habitat
 Hacer = To Make
 Hadrón = Hadron
 Hallar = To Find
 Haz = Ray
 Hectárea = Hectare
 Hectómetro = Hectometer
 Helicoidales = Helical
 Hematíes = Red Blood Cell
 Hemoglobina = hemoglobin
 Hemólisis = Hemolysis
 Henry = Henry
 Herbívora = herbivore
 Hertz = Hertz
 Heterótrofo = Heterotroph
 Hexágono = Hexagon
 Hibernación = hibernation
 Hidráulica = Hydraulics
 Hidrocarburos = Hydrocarbons
 Hidrodinámica = Hydrodynamic
 Hidrofílico = Hydrophilic
 Hidrófilo = Hydrophilic
 Hidrofóbico = Hydrophobic
 Hidrofobos = Hydrophobic
 Hidrógeno = Hydrogen
 Hidromecánico = Hydromechanical

Hidrostática = Hydrostatic
 Hipérbola = Hyperbola
 Hipótesis = Hypothesis
 Hipótesis De Estudio = Study Hypothesis
 Hipótesis nula = Null Hypothesis
 Histéresis = Hysteresis
 Histograma = Histogram
 Histología = Histology
 Histoquímica = Histochemistry
 Homogéneo = homogeneous
 Hongo = Fungus
 Hooke = Hooke
 Hora = Hour
 Horizontal = Horizontal
 Hormona = hormone
 Humano = human
 Humedad Relativa = Relative Moist

I

Identidad = Identity
 Identidad trigonométrica pitagórica =
 Pythagorean trigonometric identity
 Identidades trigonométricas =
 Trigonometric identities
 Igual = Equal
 Igualdad = Equality
 Imagen = Image
 Imagen real = Real image
 Imagen virtual = Virtual image
 Imágenes de rayos X = X-ray images
 Imaginario = Imaginary
 Imán = Magnet

Impar = Odd
 Impedancia = Impedance
 Importar = Import
 Impulso = Impulse
 Inclinado = Inclined
 Inclusión celular = Cell Inclusion
 Incógnita = Variable
 Incubación = incubation
 Indeterminado = Indeterminate
 Inducción = Induction
 Inducción eléctrica = Electric Induction
 Inducción electromagnética =
 Electromagnetic induction
 Inducción magnética = Magnetic
 Induction
 Inducido = Inducted
 Inductancia mutua = Mutual inductance
 Inductores = Inductors
 Inecuación = Equation
 Inercia = Inertia
 Inferencia = Inference
 Inferencia estadística = Statistical
 Inference
 Infinito = Infinite
 Informe Científico técnico = Technical
 Scientific Report
 Ingravidez = Weightlessness
 Inmunidad = immunity
 Inmunología = Immunology
 Insolubilidad = Insolubility
 Integración de Funciones Trigonómicas
 = Integral of Trigonometric Functions

Integración de Lebesgue = Lebesgue integration

Integración numérica = Numerical integration

Integración por partes = Integration by parts

Integración por sustitución = Integration by Substitution

Integral = Integral

Integral de Riemann = Riemann integral

Integral del producto = Product integral

Integral múltiple = Multiple integral

Integral trigonométrica = Trigonometric integral

Inteligentes = Intelligents

Intensidad = Intensity

Intensidad de la corriente eléctrica = Intensity Of Electric Current

Intensidad luminosa = Luminance intensity

Interacción = Interaction

Interacción = Interaction

Interacción débil = Weak interaction

Interacción electromagnética = Electromagnetic interaction

Interacción fuerte = Strong interaction

Interacción gravitacional = Gravitational interaction

Intercepciones = Intercepts

Interés = Interest

Interferencia = Interference

Interferencia constructiva = Constructive interference

Interferencia de ondas = Interference of waves

Interferencia de película delgada = Thin film interference

Interferencia destructiva = Destructive interference

Intersección = Intersection

Intervalo = Interval

Intervalo de confianza = Confidence Interval

Intervalo de Confianza De 95% = Confidence Interval 95%

Intervalo de normalidad = Range of Normal

Intervalos de clase = Class Intervals

Inversa = Inverse

Invertebrado = invertebrate

Invertir = To Invest

Ion = Atom

Irracional = Irrational

Irradiación = Irradiation

Isótopo = Isotope

J

Joule = Joule

Joules = Julios

Julio = Joule

Julios = Julios

K

Kaon = Kaon

Kelvin = Kelvin

Kilo = Kilo

Kilocaloría = Kilocalorie

Kilociclo = Kilocycle

Kilográmetro = Kilográmetro

Kilogramo = Kilogram

Kilohercio = Kilohertz

Kilolitro = Kilo Liter.

Kilómetro = Kilometer

Kilovatio = Kilowatt.

L

La corriente puede fluir = current can flow

La gran catástrofe de hierro = Iron

Catastrophe

Lactosa = Lactose

Lado = Side

Lanzamiento = Launching

Láser = Laser

Lateral = Side

Ley = Law

Ley de conservación del momento = Law Of Conservation Of Momentum

Ley de la inercia = Law Of Inertia

Lenguaje = Languaje

Lente = Lens

Lente cóncava = Concave lens

Lente convergente = Converging lens

Lente divergente = Diverging lens

Leptón = Lepton

Ley de gravitación universal = Law of universal gravitation

Ley de Hooke = Hooke's law

Ley de la conservación de la energía = Law of conservation of energy

Ley de Lenz = Lenz's law

Ley de movimiento de Newton = Newton's law of motion

Ley de Ohm = Ohm's law

Leyes = Laws

Libra = Pound.

Límite = Limit

Límite de una función = Limit of a function

Límite inferior = Lower bound

Límite superior = Upper bound

Límite unilateral = One-sided limit

Límites de integración = Limits of integration

Línea = Line

Línea de simetría = Line of symmetry

Línea horizontal = Horizontal Line.

Línea secante = Secant line

Línea vertical = Vertical Line

Lineal = Lineal

Lineas de campo = Field Lines

Líneas de campo eléctrico = Electric field lines

Lineas paralelas = Parallel lines

Lineas perpendiculares = Perpendicular lines

Linfa = lymph
 Lípidos = Lipids
 Lipoproteína = Lipid Protein
 Líquido = Liquid.
 Líquido = Fluid
 Líquido volátil = Volatile liquid
 Lisosoma = lysosome
 Lista de integrales = List of integrals
 Literal = Literal
 Logaritmicación = Logarithm
 Logaritmo = Logarithm
 Logaritmo natural = Natural logarithm
 Lógica = Logic
 Longitud = Length
 Longitud de onda = Wavelength
 Longitud de onda de DeBroglie = De Broglie wavelength
 Longitud de ondas = Wavelength
 Longitud focal = Focal length
 Lumen = Lumen
 Luminiscencia = Luminescence
 Luminosidad = Brightness
 Luz = Light
 Luz monocromática = Monochromatic light
 Luz policromática = Polychromatic light

M

Macroscópico = Macroscopic
 Magnetismo = Magnetism
 Magnitud = Magnitude
 Magnitud aparente = Apparent magnitude

Magnitud escalar = Scalar Magnitude
 Mamífero = mammal
 Manteca = Butter - Lard
 Mantenimiento óptimo = Optimal maintenance
 Máquina simple = Simple machine
 Margen de error = Margin of Error
 Mas = Plus
 Masa = Mass
 Masa atómica = Atomic mass
 Masa en reposo = Rest Mass
 Matching = Apareamiento
 Matemáticas = Math
 Matemáticas borrosas = Fuzzy mathematics
 Matemáticas discretas = Discrete mathematics
 Matemáticas elementales = Elementary mathematics
 Matemáticas experimentales = Experimental mathematics
 Matemáticas predicativas = Predicative mathematics
 Materia = Matter
 Materia Oscura = Dark Matter
 Material volumétrico = Volumetric Material
 Materiales Diamagnéticos = Diamagnetic Materials
 Materiales ferromagnéticos = Ferromagnetic materials

Materiales Paramagnéticos = Paramagnetic
Materials

Matriz = Matrix

Matriz de confusión = Confusion matrix

Matriz identidad = Identity Matrix

Máximo = Maximum

Máximo común divisor = Greatest
common factor

Máximo global = Global maximum

Mayor Que = Greater Than

Media = Mean

Mecánica = Mechanics

Mecánica cuántica = Quantum mechanics

Mediana = Median

Mediana de población = Population

Median

Medida = Measure

Medio = Half

Meiosis = Meiosis

Membrana = membrane

Membrana celular = Cell Membrane

Menisco (Material Volumétrico) =

Meniscus

Menor que = Less Than

Menos = Minus

Meristemo primario = Primary Meristem

Meristemas secundarios = Secondary

Meristem

Mesón = Meson

Metabolismo = Metabolism

Metodología Científica = Scientific

Method

Metodología de la encuesta = Survey
methodology

Métodos de muestreo no probabilístico =
Non-probability Sampling Methods

Métodos de muestreo probabilístico =
Probability Sampling Methods

Metro = Meter

Micelio = Mycelium

Micología = Mycology

Microbiología = Microbiology

Microondas = Microwave

Micropreparado = Micro Preparation

Microscópico = Microscopic

Milímetros = Millimeters

Mínimo = Minimum

Mínimo global = Global minimum

Minuendo = Minuendo

Miopía = Myopia

Mitocondria = mitochondria,
mitochondrion

Mitosis = Mitosis

MIU = MIU

Modelado estadístico = Statistical
modelling

Modelo = Model

Modelo cuántico de átomo = Quantum
model of atom

Modelo de átomo de Rutherford =
Rutherford's model of atom

Modelo de luz de rayos = Ray model of
light

Modelo de quark = Quark model

Modelo estadístico = Statistical Model	Uniformly Varied At A Constant
Modelo líneal = Linear model	Acceleration
Modulación matemática = Mathematical	Mucha = Muon
Model	Muediana muestral = Sample Median
Modulo = Module	Muestra = Sample
Modulo de young = Young's Modulus	Muestra aleatoria = Naturalistic Simple
Momento = Moment	Muestra aleatoria simple = Simple
Molécula Polar = Polar Molecule	Random Sample
Momento Angular = Angular momentum	Muestra de conglomerados = Cluster
Momento Líneal = Linear momentum	Sample
Momento orbital = Orbital momentum	Muestra estratificada = Stratified Sample
Momentum = Momentum	Muestra fortuita = Chunk Simple
Monomio = Monomial	Muestra intencionada = Purposive Simple
Monosacárido = Monosaccharide	Muestra representativa = Representative
Morfología = Morphology	Sample
Motor térmico = Heat engine	Muestra sesgada = Biased Sample
Movimiento = Movement	Muestreo sistemático = Systematic
Movimiento armónico simple = Simple	Sampling
harmonic motion	Muestreo dependiente = Dependent
Movimiento circular uniforme = Uniform	Sampling
circular motion	Muestreo independiente = Independent
Movimiento parabólico = Parabolic	Sampling
Movement	Muestreo por encuesta = Survey sampling
Movimiento periódico = Periodic motion	Múltiples representaciones de funciones =
Movimiento rectilíneo = Rectilinear	Multiple Representations of Functions
Motion	Multiplica polinomios = Multiply
Movimiento rectilíneo uniforme con	Polynomials
velocidad constante = Uniform Rectilinear	Multiplicación = Multiplication
Motion At A Constant Speed	Multiplicar binomios = Multiply Binomials
Movimiento Uniformemente Variado Con	Múltiplo = Multiple
Aceleración Constante = Movement	Muón = Muon
	Mutación = mutation

N

Nanómetro = Nanometer

Natural = Natural

Nebulosas = Nebula

Negativo = Negative

Negativo verdadero = True-Negative

Neta = Net

Neutra = Neutral

Neutralidad de carga = Charge Neutrality

Neutrino = Neutrino

Neutrino electrónico = Electron neutrino

Neutrino muónico = Muon Neutrino

Neutrino tauónico = Tau neutrino

Neutro = Neutral

Neutrón = Neutron

Newton = Newton

Nitrógeno = Nitrogen

Nivel = Level

Nivel de confianza = Level of Confidence

Nivel de intervalo de datos = Interval

Level of Data

Nivel de proporción de datos = Ratio

Level of Data

Nivel de referencia = Reference level

Nivel de significancia = Level of

Significance

Nivel de sonido = Sound level

Nivel nominal de datos = Nominal Level

of Data

Nivel ordinal de datos = Ordinal Level of

Data

Nivel significativo = Significance Level

Niveles de datos = Levels of Data

No localidad = No Locality

No sesgado = Unbiased

Nodo = Node

Normal = Normal

Normas de bioseguridad = Biosafety
Rules

Normas de seguridad = Safety Rules

Notación = Notation

Notación científica = Scientific notation

Notación de función = Function Notation

Notación matemática = Mathematical
Notation

Nube de Oort = Oort Cloud

Nucleación = Nucleation

Nuclear débil = Weak Nuclear

Nuclear fuerte = Strong Nuclear

Núcleo = Nucleus, Core

Núcleo atómico = Atomic Nucleus

Nucléolo = Nucleolus

Nucleosíntesis primordial = Primordial

Nucleosynthesis - Big Bang

Nucleosynthesis

Nucleótido = Nucleotide

Nula = Null

Nulo = Null

Numerador = Numerator

Numeral = Numeral

Numérico = Numeric

Número de masa = Mass Number

Número de Pacientes que se Deben Tratar
= Number Needed to Treat

Número imaginario = Imaginary number

Número másico = Mass number

Número Weber = Weber Number

Números = Numbers

Números enteros = Integers Numbers

Números naturales = Natural Numbers

Números racionales = Rational Numbers

Números reales = Real Numbers

O

Objetivo = Objective

Objeto = Object

Objeto luminoso = Luminous object

Objeto puntual = Point object

Oblicuidad = Skewness

Observación = Observaation

Octágono = Octagon

Odds Ratio = Razón De Productos

Cruzados

Óhmetro = Ohmmeter

Ohmio = Ohm

Ojiva = Ogive

Ola de incidentes = Incident wave

Omnivoro = omnivorous

Onda = Wave

Onda de choque = Shockwave

Onda de materia = Matter wave

Onda Electromagnética =

Electromagnetic Wave

Onda evanescente = Evanescent wave

Onda mecánica = Mechanical wave

Onda oscilatoria = Oscillatory Wave

Onda sinusoidal = Sine wave

Onda superficial = Surface wave

Onda-p = P-wave

Onda-s = S-wave

Ondas Coherentes = Coherent waves

Ondas de Bloch = Bloch's waves

Ondas longitudinales = Longitudinal waves

Ondas Mecánicas = Mechanical Waves

Ondas transversales = Transverse waves

Ondulatorio = Undulatory

Operacion = Operation

Operación = Operation

Operaciones = Operations

Óptico = Optical, Optics

Opuesto = Oppssite

Orbita = Orbit

Orden = Order

Orden de operaciones = Order of Operations

Ordenada = Ordinate

Ordinal data = Datos Ordinales

Organismo = Organism

Origen = Origin

Oscilación = Oscillation

Osciloscopio = Oscilloscope

Osmosis = Osmosis

Oviparo = oviparous

Oxidación = oxidation

Óxido = Oxide

Oxígeno = Oxygen

P

Palanca = Lever

Paleontología = Paleontology

Panspermia = Panspermia

Papel indicador = Indicating Paper

Par = Even Number

Parábola = Parabola

Paralelo = Parallel

Paralelogramo = Parallelogram

Paramagnetismo = Paramagnetism

Parámetro = Parameter

Parásito = parasite

Parcialidad = Bias

Pared celular = Cell Wall

Parénquima = Parenchyma

Partícula = Particle

Partícula beta = Beta particle

Partícula gamma = Gamma particle

Partículas = Particles

Partículas fundamentales = Fundamental particles

Pascal = Pascal

Patógeno = pathogen

Patrón = Pattern

Pectina = Pectin

Pendiente = Slope

Pendientes de líneas = Slopes of Lines

Pendular = Pendular

Pentágono = Pentagon

Percentil = Percentile

Perímetro = Perimeter

Periodo = Period

Periscopio = Periscope

Pertenece = Belongs

Peso = Weight

Pictograma de seguridad = Safety

Pictogram

Piezoelectricidad = Piezoelectricity

Pigmento = Pigment

Pigmento Vegetal = Biological Pigment

Pinzas = Tweezers

Pión = Pion

Pipeta = Pipette

Pirámide = Pyramid

Pirómetro cuadrante = Quadrant

Pyrometer.

Placas de interferencia = Interference

Plates

Placebo = Placebo

Plancton = plankton

Planetas jovianos = Jovian Planets

Planetas rocosos = Rocky Planets - Terrestrial Planet

Planetesimales = Planetesimal

Plano = Plane

Plano coordenado = Coordinate Plane

Plano inclinado = Inclined Plane

Plantas oleaginosas = Oil Plants

Plasma = Plasma

Plasmólisis = Plasmolysis

Plastidio = Plastid

Pluricelular = Pluricellular

Población = Population	Presión osmótica = Osmotic Pressure
Población media = Population Mean	Prevalencia = Prevalence
Población Objetivo = Target Population	Primer armónico = First harmonic
Poder estático = Statistical Power	Primera ley de la termodinámica = First law of thermodynamics
Polea = Pulley	Primero = First
Polen = pollen	Primo = Prime Number
Polinomio = Polynomial	Principio cosmológico = Cosmological Principle
Polinomio de primer grado = First-degree polynomial	Principio de arquímedes = Archimedes' principle
Polinomio de segundo grado = Second-degree polynomial	Principio de Bernoulli = Bernoulli's principle
Polinomio de tercer grado = Third-degree polynomial	Principio de incertidumbre de Heisenberg = Heisenberg uncertainty principle
Polisacárido = Polysaccharide	Principio de Pascal = Pascal's principle
Porcentaje = Percentage	Principio de superposición = Principle of superposition
Posición = Position	Prisma = Prism
Posición instantánea = Instantaneous position	Prisma rectangular = Rectangular prism
Posición Relativa = Relative Position	Prisma simple = Single Prism
Positivo = Positive	Prisma triangular = Triangular prism
Positivo verdadero = True-Positive	Probabilidad = Probability
Positrón = Positron	Probabilidad clásica = Classical probability
Potencia = Power	Probabilidad condicional = Conditional Probability
Potencia eléctrica = Electric Power	Probabilidad conjunta = Joint Probability
Potenciación = Powers	Probabilidad empírica = Empirical probability
Potencial = Potential	Probabilidad marginal = Marginal Probability
Potencial eléctrico = Electric potential	
Potenciómetro = Potentiometer	
Precálculo = Precalculus	
Precisión = Precision	
Preguntas = Questions	
Prensa hidráulica = Hydraulic Press	

Probabilidad subjetiva = Subjective probability
 Probeta graduante = Graduand Specimen
 Problema = Problem
 Procariota = Prokaryota
 Proceso de envenenamiento = Poisson Process
 Producto = Product
 Progresión armónica = Harmonic progression
 Promedio = Average
 Promedio muestral = Sample Mean
 Propiedad = Property
 Propiedad de división de la desigualdad = Division Property of Inequality
 Propiedad de la desigualdad = Property of Inequality
 Propiedad de los radicales = Property of Radicals
 Propiedad de multiplicación de la desigualdad = Multiplication Property of Inequality
 Propiedad transitiva de la desigualdad = Transitive Property for Inequality
 Proporción = Proportion
 Proteínas = Proteins
 Protio = Protium
 Protocélulas = Protocell
 Protocontinentes = Protocontinent
 Protón = Proton
 Protoplanetas = Protoplanets
 Protoplasma = protoplasm

Protocol = Protosun
 Proyectoil = Projectile
 Prueba Bilateral = Two-Tailed Test
 Prueba de Benedic = Benedict Test
 Prueba de Biuret = Biuret Test
 Prueba de bondad de ajuste = Goodness-of-fit Test
 Prueba de hipótesis = Hypothesis Testing
 Prueba de homogeneidad = Test of Homogeneity
 Prueba de independencia = Test of Independence
 Prueba de la primera derivada = First derivative test
 Prueba de la segunda derivada = Second derivative test
 Prueba de Lugol = Lugol Test
 Prueba de raíz = Root test
 Prueba de significación estadística = Statistical Significance Test
 Prueba de Sudám III = Sudam III Test
 Prueba estadística = Test Statistic
 Prueba Tukey HSD = Tukey HSD Test
 Pruebas estadísticas no paramétricas = Nonparametric Statistics
 Prueba unilateral = One Tailde Test
 Puente de hidrógeno = Hydrogen Bridge
 Punto = Point
 Punto de ebullición = Boiling point
 Punto de inflexión = Inflection point
 Punto estimado = Point Estimate
 Punto focal = Focal point

Q

Quanto = Quanto
 Quantum = Quantum
 Quark = Quark
 Quark abajo = down quark
 Quark cima = top quark
 Quark encanto = charm quark
 Quark extraño = strange quark
 Quark fondo = bottom quark
 Quilate = Carat
 Quilomicrón = Chylomicron
 Química prebiótica = Prebiotic Chemistry
 Quitina = Chitin
 Quiz = Quiz

R

Racional = Rational
 Racionalizar = To Rationalize
 Radiación = Radiation
 Radiación cósmica de fondo = Cosmic
 Microwave Background
 Radiación electromagnética =
 Electromagnetic radiation
 Radiación ionizante = Ionizing radiation
 Radiación isótropa = Isotropic Radiation
 Radiación térmica = Thermal radiation
 Radiactividad = Radioactivity
 Radiactividad artificial = Artificial
 radioactivity
 Radián = Radian
 Radianes = Radians
 Radicación = Radication

Radical = Radical
 Radicando =
 Radio = Radius
 Raíces = Roots
 Raíces cuadradas = Square Roots
 Raíces cúbicas = Cube Roots
 Raíz Cuadrada = Square Root
 Raíz Cubica = Cube Root
 Rampa acanalada = Grooved Ramp
 Rango = Range
 Rango intercuartil = Interquartile Range
 Rapidez = Speed
 Rastro = Trace
 Rayo = Ray
 Rayo x = X ray
 Razón = Ratio
 Razón de cambio = Rates of Change
 Razón de mortalidad proporcional =
 Proportionate Mortality Ratio
 Razonamiento deductivo = Deductive
 Reasoning
 Razonamiento inductivo = Inductive
 Reasoning
 Reacción en cadena = Chain reaction
 Reacción nuclear = Nuclear reaction
 Reacción Química = Chemical Reaction
 Reacciones de carboxilación =
 Carboxylation Reaction
 Reacciones luminosas = Luminous
 Reactions
 Reactancia capacitiva = Capacitive
 reactance

Reactancia eléctrica = Electrical reactance
 Reactancia inductiva = Inductive reactance
 Reactivo = Reagent
 Reactor nuclear = Nuclear reactor
 Real = Real
 Reales = Real
 Receptor de microondas = Microwave Receiver
 Recesivo = recessive
 Recorrido = Travel
 Recta = Straight
 Recta numérica = Real Line Number
 Recta tangente = Tangent Line
 Rectángulo = Rectangle
 Rectilíneo = Rectilinear
 Recurso = resource
 Recurso no renovable = Non - Renewable Resource
 Recurso renovable = Renewable Resource
 Red de datos = Data Network
 Reducción = Reduction
 Reemplazar = Replace
 Referencia = Reference
 Referencia bibliográfica = Citation - References
 Reflexión = Reflection
 Reflexión difusa = Diffuse reflection
 Refracción = Refraction
 Refrigerante de rosario = Refrigerant Rosary

Refrigerante de Serpentin = Coolant Sepertin
 Refrigerante recto = Straight Coolant
 Regeneración = regeneration
 Región de rechazo = Rejection Region
 Registrador de movimiento = Motion Recorder
 Regla = Rule
 Regla aditiva = Additive Rule
 Regla de decisión = Decision Rule
 Regla de la suma en diferenciación = Sum rule in differentiation
 Regla de la suma en la integración = Sum rule in integration
 Regla de L'Hôpital = L'Hôpital's rule
 Regla de poder = Power rule
 Regla de simpson = Simpson's rule
 Regla del complemento = Rule of Complement
 Regla del producto = Product rule
 Regla empírica = Empirical Rule
 Regla general de Leibniz = General Leibniz rule
 Regla multiplicativa = Multiplicative Rule
 Regla patrón = Reference Ruler
 Regla recíproca = Reciprocal rule
 Reglas básicas de derivación = Basic Derivative Rules
 Reglas básicas de integración = Basic Integation Rules
 Reglas de mano derecha = Right -hand rules

Regresión = Regression	Resistencia equivalente = Equivalent resistance
Regresión a la media = Regression to The Mean	Resolución vectorial = Vector resolution
Regresión lineal múltiple = Multiple Linear Regression	Resolver = To Solve
Regular = Regular	Resolver graficando = Solve by graphing
Rejilla de difracción = Diffraction grating	Resolver por factorización = Solve by factoring
Relación = Relation	Resonador = Resonator
Relación sentimental = Relationship	Resonancia mecánica = Mechanical resonance
Relación inversa = Inverse relationship	Resorte snaky = Snaky Spring
Relación lineal negativa = Negative Linear Relationship	Respiración = respiration, Breath
Relación lineal positiva = Positive Linear Relationship	Resta = Substraction
Repetición = Repetition	Resultados = Results
Replicación = replication	Resultante = Resultant
Reposo = Rest	Retorta = Retort
Reproducción = Reproduction	Riboenzimas = Ribozyme
Reproducción asexual = Asexual Reproduction	Ribosoma = ribosome
Reproducción sexual = sexual reproductoi n	Riesgo absoluto = Absolute Risk
Reproducir exactamente = Replicate	Riesgo Atribuible Poblacional Porcentual = Population Attributable Risk Percentage
Reptil = reptile	Riesgo atribuible porcentual = Attributable Risk Percentage
Residual = Residual	Riesgo relativo = Relative Risk
Residuo Químico = Chemical Residue	Rigidez = Rigidity
Residuo Sólido = Solid Residue	Risk = Riesgo
Resistencia = Resistance	Rodillo = Roller
Resistencia al campo eléctrico = Electric field strength	Rombo = Rhombus
Resistencia eléctrica = Electric Resistance	Rotación = Rotation
	Rueda = Wheel

S

Sabor = Flavor

Sacarosa = Saccharose

Salir = Outcome

Sebo = Tallow

Sección = Section

Segmento = Segment

Segmento de línea = Line segment

Segmentos congruentes = Congruent segments

Segmentos de línea paralelos = Parallel line segments

Segmentos de línea perpendiculares = Perpendicular line segments

Segmentos de línea que se cruzan = Intersecting line segments

Segunda derivada = Second derivative

Segunda ley de la termodinámica = Second law of thermodynamics

Segundo = Second

Selección al azar = Random Selection

Selección natural = natural selection

Semejantes = Similar

Semejanza = Similar

Semiconductor = Semiconductor

Semiconductor de tipo N = n-type semiconductor

Semiconductor de tipo P = p-type semiconductor

Semiconductor extrínseco = Extrinsic semiconductor

Semiconductor intrínseco = Intrinsic semiconductor

Señal = Signal

Seno = Sine

Sensor = Sensor

Serial = Serial

Serie = Series

Serie Taylor = Taylor series

Sesgo de autoselección = Self-selection Bias

Sesgo de falta de respuesta = Non-response Bias

Sesgo de notificación = Reporting Bias

Sesgo de recuerdo = Recall Bias

Sesgo de respuesta = Response bias

Sesgo de Selección = Selection Bias

SI = SI

Signo = Sign

Simbiosis = symbiosis

Símbolos = Symbols

Simetría = Symmetry

Simplificar = To Simplify

Simplificar expresiones numéricas = Simplify Numerical Expressions

Simulación = Simulation

Sin relación lineal = No Linear Relationship

Sincrotón = Synchrotron

Singularidad Inicial = Initial Singularity

Sistema = System

Sistema aislado = Isolated System

Sistema cerrado = Closed System

Sistema de coordenadas = Coordinate System
 Sistema de desigualdades lineales = System of Linear Inequalities
 Sistema de ecuaciones = Equation Systems
 Sistema de ecuaciones lineales = System of Linear Equations
 Sistema de iluminación = Lightning System
 Sistema de referencia = Reference System
 Sistema de unidades = Unit System
 Sistema hidráulico = Hydraulic system
 Sistema lineal = Linear system
 Sistema solar planetario = Planetary Solar System
 Sobreajuste = Overfitting
 Sociología matemática = Mathematical sociology
 Solar = Solar
 Solenoide = Solenoid
 Sólido = Solid
 Solubilidad = Solubility
 Solución = Solution
 Solución explícita = Explicit Solution
 Solución hipertónica = Hypertonic Solution
 Solución hipotónica = Hypotonic Solution
 Solución implícita = Implicit Solution
 Solución isotónica = Isotonic Solution
 Solución particular = Particular solution
 Soluciones = Solutions

Soluciones reales = Real solutions
 Solvente Polar = Polar Solvent
 Sonda = Probe
 Sopa primordial = Primordial Soup
 Soporte = Support
 Spin = Spin
 Subconjunto = Subset
 Suma = Addition
 Superconductor = Superconductor
 Superficie = Surface
 Superparamagnetismo = Superparamagnetism
 Supuestos del modelo = Model Assumptions
 Sustitución trigonométrica = Trigonometric substitution
 Sustituir = Replace
 Sustracción = Subtraction
 Sustraendo = Subtracting

T

Tabla = Table
 Tabla de integrales = Table of integrals
 Tablas de contingencia = Contingency Tables
 Tablas de doble entrada = Two-way Tables
 Tabulaciones Cruzadas = Cross Tabulations
 Tamaño de la muestra = Sample Size
 Tamaño del efecto = Effect Size
 Tangente = Tangent

Tasa = Rate	Teorema del emparedado = Squeeze theorem
Tasa de mortalidad = Mortality Rate	Teorema del límite central = Central Limit Theorem
Tasa de mortalidad estandarizada = Standardized Mortality Ratio	Teorema del trabajo y la energía = Work energy theorem
Tasas relacionadas = Related rates	Teorema del valor extremo = Extreme value theorem
Tau = Tau	Teorema del valor intermedio = Intermediate value theorem
Tauón = Tau	Teorema del valor medio = Mean value theorem
Taxonomfa = taxonomy	Teoría = Theory
Taxonomía = Taxonomy	Teoría Creacionista = Creationist Theory
Técnicas de regresión = Regression Techniques	Teoría de categorías superiores = Higher category theory
Tejido conectivo = Connective Tissue	Teoría de Colisión = Collision Theory
Tejido epitelial = Epithelial Tissue	Teoría de conjuntos borrosos = Fuzzy set theory
Tejido fundamental = Fundamental Tissue	Teoría de conjuntos descriptiva = Descriptive set theory
Tejido muscular = Muscle Tissue	Teoría de conjuntos descriptiva efectiva = Effective descriptive set theory
Tejido nervioso = Nerve Tissue	Teoría de funciones geométricas = Geometric function theory
Tejidos conductores = Conductive Tissue	Teoría de Galois = Galois theory
Temperatura = Temperature	Teoría de grafos = Graph theory
Tempestades magnéticas = Magnetic Storms	Teoría de grafos geométricos = Geometric graph theory
Tensión = Tension	Teoría de grafos probabilísticos = Probabilistic graph theory
Tensión elástica = Elastic Tension	Teoría de grupos = Group theory
Tensión superficial = Surface Tension	
Teorema de impulso = Impulse-momentum theorem	
Teorema de pitágoras = Pythagorean theorem	
Teorema de rolle = Rolle's theorem	
Teorema de taylor = Taylor's theorem	
Teorema del centroide de Pappus = Pappus's centroid theorem	

Teoría de grupos elemental = Elementary group theory

Teoría de grupos geométricos = Geometric group theory

Teoría de juego = Game theory

Teoría de la computación = Theory of computation

Teoría de la decisión = Decision theory

Teoría de la discrepancia = Discrepancy theory

Teoría de la invariante geométrica = Geometric invariant theory

Teoría de la matriz = Matrix theory

Teoría de la medida = Measure theory

Teoría de la medida difusa = Fuzzy measure theory

Teoría de la medida geométrica = Geometric measure theory

Teoría de la representación de grupos = Group representation theory

Teoría de la representación modular = Modular representation theory

Teoría de modelos finitos = Finite model theory

Teoría de Morse discreta = Discrete Morse theory

Teoría de números = Number theory

Teoría de números geométricos = Geometric number theory

Teoría de números probabilísticos = Probabilistic number theory

Teoría de probabilidad = Probability theory

Teoría de sistemas dinámicos = Dynamical systems theory

Teoría de sistemas matemáticos = Mathematical system theory

Teoría del Big Bang = Big Bang Theory

Teoría del carácter grupal = Group-character theory

Teoría del control óptimo = Optimal control theory

Teoría del estado estacionario = Steady State Theory

Teoría del módulo = Module theory

Teoría del muestreo = Sampling theory

Teoría del tensor = Tensor theory

Teoría del Universo Oscilante = Oscillating Universe Theory

Teoría diferencial de Galois = Differential Galois theory

Teoría Endosimbiótica = Symbiogenesis

Teoría estadística = Statistical theory

Teoría funcional = Function theory

Teoría general de la relatividad = General theory of relativity

Teoría hiperfuncional = Hyperfunction theory

Teoría inflacionaria = Inflationary Theory

Teórico = Theoretical

Tercera derivada = Third derivative

Término = Term

Término independiente = Independent
 Term
 Termodinámica = Thermodynamics
 Termología = Thermology
 Termómetro = Thermometer
 Terpeno = Terpene
 Teslametro = Teslameter
 Tiempo = Time
 Tilacoide = Thylakoid
 Timbre = Timbre
 Tinción = Staining
 Tipos = Types
 Toma a tierra = Grounding
 Tono fundamental = Fundamental tone
 Topología = Topology
 Topología diferencial = Differential
 topology
 Topología general = General topology
 Topología geométrica = Geometric
 topology
 Toroide = Toroid
 Torque = Torque
 Toxina = toxin
 Trabajo = Work
 Transformaciones de funciones principales
 = Transformations of Parent Functions
 Transformada de Lapalce = Laplace
 Transform
 Transformador = Transformer
 Transformador AC = AC Transformer
 Transistor = Transistor
 Transmisión = Transmission

Transmisor = Transmitter
 Transparente = Transparent
 Transpiración Vegetal = Transpiration
 Trapecio = Trapezium
 Trapezoide = Trapezoid
 Traslación = Translation
 Traslación horizontal = Horizontal
 translation
 Traslación vertical = Vertical translation
 Trasponer = To Transpose
 Tratamiento = Treatment
 Trayectoria = Trajectory
 Traza = Trace
 Triángulo agudo = Acute triangle
 Triángulo equilátero = Equilateral triangle
 Triángulo escaleno = Scalene triangle
 Triángulo isósceles = Isosceles triangle
 Triángulo obtuso = Obtuse triangle
 Triángulo rectángulo = Right-angled
 triangle
 Triboluminiscencia = Triboluminescence
 Triglicérido = Triglyceride
 Trigonometría = Trigonometry
 Trigonometría generalizada = Generalized
 trigonometry
 Trigonometría hiperbólica = Hyperbolic
 trigonometry
 Trinomio = Trionomial
 Trinomios cuadrados perfectos = Perfect
 square trinomials
 Triple integral = Triple integral

U

Unicelular = Unicellular
 Unidad = Unit
 Unidad de cantidad de sustancia = Unit of Amount of Substance
 Unidad de masa = Unit of Mass - Mass Unit
 Unidad de masa atómica = Atomic mass unit
 Unidad de temperatura = Temperature
 Unit - Unit of Temperature
 Unidad de tiempo = Unit of Time - Time Unit
 Unidades = Units
 Unidades fundamentales = Fundamental units
 Unión = Union
 Unitario = Unitary
 Universo = Universe
 Universo Visible = Visible Universo

V

Vacio = Vacuum
 Vacuola = Vacuole
 Valencia = Valence
 Validación cruzada = Cross validation
 Válido = Valid
 Valor = Value
 Valor absoluto = Absolute Value
 Valor atípico = Outlier
 Valor crítico = Critical value
 Valor esperado = Expected Value

Valor p = P-value
 Valor predictivo de una prueba negativa = Predictive Value of a Negative Test
 Valor predictivo de una prueba positiva = Predictive Value of a Positive Test
 Valor Z = Z-score
 Valoración = Assessment
 Valoración a Ciegas = Blind Assessment
 Valoración de residuos = Waste Valoration
 Valores faltantes = Missing values
 Variable = Variable
 Variable aleatoria = Random Variable
 Variable aleatoria continua = Continuous Random Variable
 Variable aleatoria discreta = Discrete Random Variable
 Variable de confusión = Confounding Variable
 Variable de respuesta = Responding variable
 Variable dependiente = Dependent Variable
 Variable explicativa = Explanatory Variable
 Variable independiente = Independent variable
 Variables (Método Científico) = Variables
 Variación = Variation
 Variación directa = Direct Variation
 Variación inversa = Inverse Variation
 Varianza = Variance

Varianza explicada = Explained variance
 Varianza muestral = Sample Variance
 Varianza poblacional = Population
 Variance
 Varilla de agitación = Stirbar
 Varilla de vidrio = Glass Rod
 Vaso de Pirex = Pyrex Glass
 Vaso precipitado = Precipitate Glass
 Vasos comunicantes = Communicating
 Vessels
 Vatímetro = Power Meter
 Vatio = Watt
 Vector = Vector
 Vector de campo eléctrico = Electric field
 vector
 Vectores = Vectors
 Vegetal = Vegetable
 Velocidad = Velocity
 Velocidad de la luz = Speed of light
 Velocidad instantánea = Instant velocity
 Velocidad relativa = Relative Speed
 Velocidad terminal = Terminal velocity
 Ventaja mecánica ideal = Ideal mechanical
 advantage
 Vernier = Vernier
 Vertebrado = vertebrate
 Vértice = Vertex
 Vértice de una función cuadrática =
 Vertex of a Quadratic Function
 Vía láctea = Milky Way
 Vibrografo manual = Manual Vibrograph
 Vida media = Half-life

Vidrio reloj = Glass Clock
 Viento = Wind
 Virología = Virology
 Virus = Virus
 Viscosidad = Viscosity
 Voltaje = Voltage
 Voltaje efectivo = Effective voltage
 Voltímetro = Voltmeter
 Voltio = Volt
 Volumen = Volume
 Volumen molar = Molar Volume

W

Watt = Watt
 Wbosón = W boson

X

Xantofila = Xanthophyll
 Xilema = Xylem

Y

Yard = Yarda
 Yema de la raíz = Adventitious Buds
 Yema del tallo = Axillary Buds
 Yocto = Yocto
 Yotta = Yotta

Z

ZBosón = Z boson
 Zepto = Zepto
 Zetta = Zetta

Zona = Zone

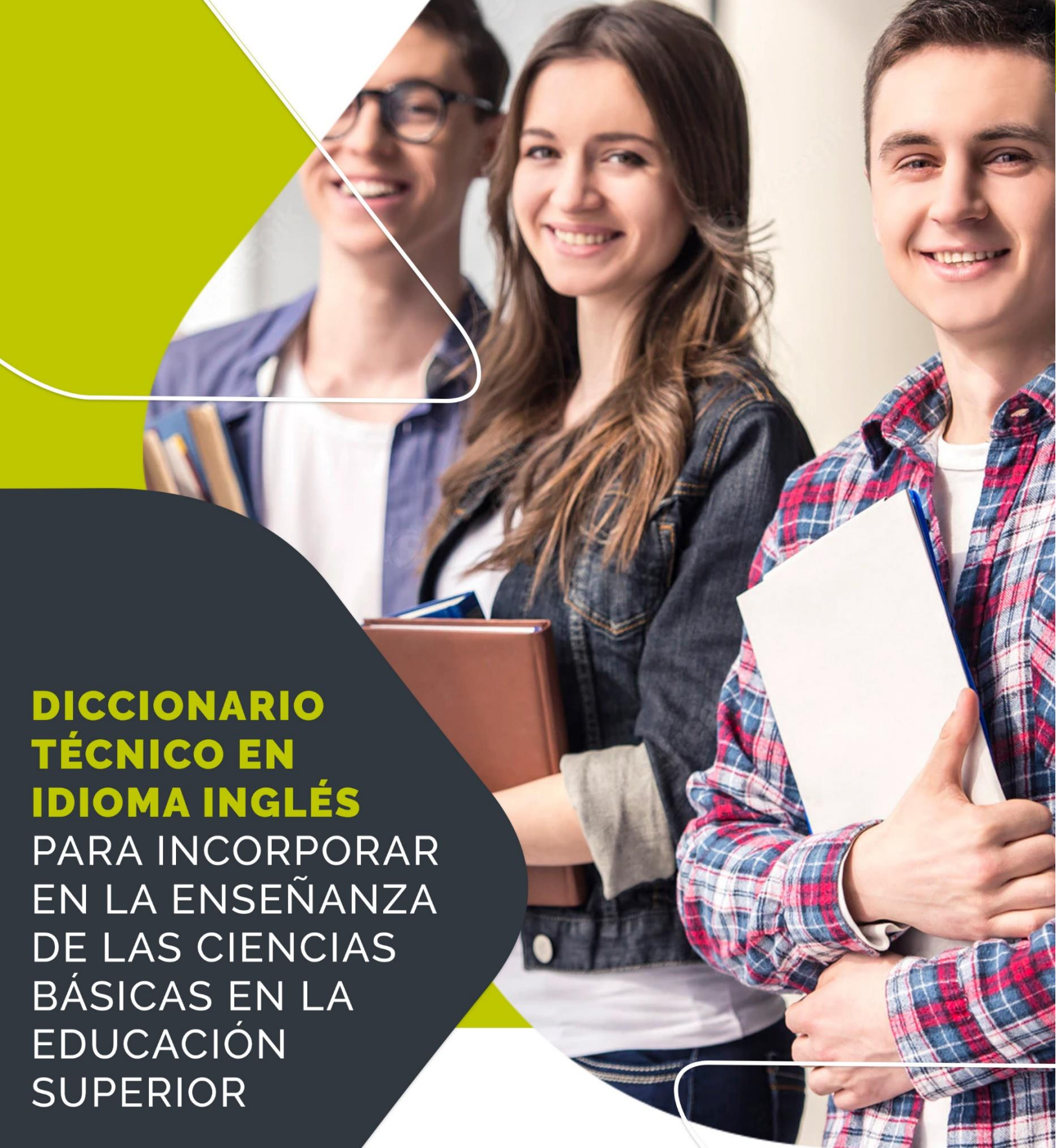
Zonas Axilares = Axillary Zones

Zoología = Zoology

Referencias

Consejo Directivo. Unidades Tecnológicas de Santander. (2019). *ACUERDO No. 01-032 Por el cual se adopta el Estatuto Docente de las Unidades Tecnológicas de Santander*. Bucaramanga, Santander, Colombia.

Unidades Tecnológicas de Santander. (s.f.). *Misión, Visión y Nuestra Historia*.



**DICCIONARIO
TÉCNICO EN
IDIOMA INGLÉS**

PARA INCORPORAR
EN LA ENSEÑANZA
DE LAS CIENCIAS
BÁSICAS EN LA
EDUCACIÓN
SUPERIOR



Unidades
Tecnológicas
de Santander

¡Lo hacemos posible!